

MC-405C OUTRIGGER REACTION FORCE CALCULATION

(静、動荷重係数考慮)

WORKING RADIUS 4500 mm
LIFTING LOAD 1800 kg
STAGE 4
EXTENDED OUTRIGGERS MIN

θ	FR	FL	RL	RR
0	1030	1030	3343	3343
5	1030	1039	3089	3588
10	1043	1054	2832	3819
15	1071	1070	2577	4030
20	1118	1084	2329	4216
25	1186	1094	2094	4373
30	1277	1097	1875	4497
35	1393	1091	1678	4584
40	1534	1075	1504	4634
45	1700	1047	1356	4644
50	1890	1008	1235	4613
55	2103	958	1143	4544
60	2335	898	1078	4436
65	2583	831	1040	4292
70	2845	759	1027	4117
75	3114	685	1036	3912
80	3386	612	1065	3684
85	3657	544	1109	3437
90	3919	486	1165	3177
95	4169	441	1228	2909
100	4400	412	1295	2639
105	4608	404	1362	2373
110	4787	420	1424	2116
115	4934	463	1478	1873
120	5044	534	1521	1648
125	5115	635	1551	1446
130	5145	767	1565	1270
135	5133	931	1563	1121
140	5078	1124	1544	1001
145	4981	1345	1510	911
150	4845	1591	1460	851
155	4670	1860	1398	819
160	4462	2147	1325	814
165	4223	2447	1244	833
170	3959	2756	1161	872
175	3674	3067	1077	929
180	3375	3375	999	999

MAX (kg)	5145	3375	3343	4644
-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

(unit:kgf)